

10/715398

(51) 国際特許分類 G11B 27/00, 20/12, H04N 5/85	A1	(11) 国際公開番号 WO97/39451 KR 1999-022858 (43) 国際公開日 1997年10月23日 (23.10.97)																																																												
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01225 (22) 国際出願日 1997年4月10日 (10.04.97) (30) 優先権データ 特願平8/90891 1996年4月12日 (12.04.96) JP (71) 出願人 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP] 〒571 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP) (72) 発明者 山内一彦 (YAMAUCHI, Kazuhiko) 〒572 大阪府寝屋川市石津南町19番1-407号 Osaka, (JP) 佐伯慎一 (SAEKI, Shinichi) 〒599-03 大阪府泉南郡岬町深日3163番地 Osaka, (JP) 三輪勝彦 (MIWA, Katsuhiko) 〒570 大阪府守口市八雲西町二丁目6-402号 Osaka, (JP) 小塚雅之 (KOZUKA, Masayuki) 〒572 大阪府寝屋川市石津南町19番1-1207号 Osaka, (JP) 村瀬 薫 (MURASE, Kaoru) 〒636-01 奈良県生駒郡斑鳩町目安367番地 プレジール栗原105号 Nara, (JP)		(74) 代理人 弁理士 中島司朗 (NAKAJIMA, Shiro) 〒531 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号 淀川5番館6F Osaka, (JP) (81) 指定国 CN, JP, KR, MX, SG, VN, 欧州特許 (DE, FR, GB). 添付公開書類 国際調査報告書																																																												
(54) Title: MULTIMEDIUM OPTICAL DISK STORING IMAGE TITLES IN SUCH A MANNER THAT WHETHER THEY NEED AV FUNCTIONS FOR REPRODUCTION CAN BE INSTANTLY JUDGED, AND APPARATUS FOR AND METHOD OF REPRODUCING THE SAME (54) 発明の名称 AV 機能を実行すべき映像タイトルと、そうでない映像タイトルとを収録し、それらの違いを瞬時に見分けることができるマルチメディア光ディスク、及びその再生装置、再生方法 1 ビデオマネージャ内タイトルサーチポイントテーブル <div style="text-align: center;"> a141 ユタイトル再生タイプ a142 a143 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>シーケンシャル単一 POC識別フラグ</th> <th>分岐 無フラグ</th> <th>タイトル間 分岐無フラグ</th> <th>タイトルセット 番号 3</th> <th>VTSP内 タイトル番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 タイトルサーチポイント#1</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 1</td> <td>Title # 1</td> </tr> <tr> <td>6 タイトルサーチポイント#2</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 1</td> <td>Title # 2</td> </tr> <tr> <td>7 タイトルサーチポイント#3</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 1</td> <td>Title # 3</td> </tr> <tr> <td>8 タイトルサーチポイント#4</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>TitleSet # 1</td> <td>Title # 4</td> </tr> <tr> <td>9 タイトルサーチポイント#5</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 1</td> <td>Title # 5</td> </tr> <tr> <td>10 タイトルサーチポイント#6</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>TitleSet # 1</td> <td>Title # 6</td> </tr> <tr> <td>11 タイトルサーチポイント#7</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 2</td> <td>Title # 1</td> </tr> <tr> <td>12 タイトルサーチポイント#8</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 2</td> <td>Title # 2</td> </tr> <tr> <td>13 タイトルサーチポイント#9</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>TitleSet # 2</td> <td>Title # 3</td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> 1 ... Title search pointer table in a video manager 2 ... Title reproduction type 3 ... Title set number 4 ... Title number in VTS 5-13 ... Title search pointers 01-09 a141 ... Sequential single POC discrimination flag a142 ... Non-branch-carrying flag a143 ... Non-inter-title-branch-carrying flag </div> (57) Abstract A multimediu optical disk wherein whether image titles need emulation AV functions can be instantly judged even when the image titles recorded thereon have individual modes. The reproduction type information including a first flag showing whether an image title is expressed by a single or a plurality of pieces of path information in accordance with a set value, and a second flag showing whether the image title is expressed by using branch information or not in accordance with a set value is recorded on a manager region of the multimediu optical disk correspondingly to the control information on each image title.				シーケンシャル単一 POC識別フラグ	分岐 無フラグ	タイトル間 分岐無フラグ	タイトルセット 番号 3	VTSP内 タイトル番号	5 タイトルサーチポイント#1	ON	ON	ON	TitleSet # 1	Title # 1	6 タイトルサーチポイント#2	OFF	OFF	ON	TitleSet # 1	Title # 2	7 タイトルサーチポイント#3	OFF	OFF	ON	TitleSet # 1	Title # 3	8 タイトルサーチポイント#4	OFF	OFF	OFF	TitleSet # 1	Title # 4	9 タイトルサーチポイント#5	OFF	OFF	ON	TitleSet # 1	Title # 5	10 タイトルサーチポイント#6	OFF	OFF	OFF	TitleSet # 1	Title # 6	11 タイトルサーチポイント#7	OFF	OFF	ON	TitleSet # 2	Title # 1	12 タイトルサーチポイント#8	OFF	OFF	ON	TitleSet # 2	Title # 2	13 タイトルサーチポイント#9	OFF	OFF	ON	TitleSet # 2	Title # 3
	シーケンシャル単一 POC識別フラグ	分岐 無フラグ	タイトル間 分岐無フラグ	タイトルセット 番号 3	VTSP内 タイトル番号																																																									
5 タイトルサーチポイント#1	ON	ON	ON	TitleSet # 1	Title # 1																																																									
6 タイトルサーチポイント#2	OFF	OFF	ON	TitleSet # 1	Title # 2																																																									
7 タイトルサーチポイント#3	OFF	OFF	ON	TitleSet # 1	Title # 3																																																									
8 タイトルサーチポイント#4	OFF	OFF	OFF	TitleSet # 1	Title # 4																																																									
9 タイトルサーチポイント#5	OFF	OFF	ON	TitleSet # 1	Title # 5																																																									
10 タイトルサーチポイント#6	OFF	OFF	OFF	TitleSet # 1	Title # 6																																																									
11 タイトルサーチポイント#7	OFF	OFF	ON	TitleSet # 2	Title # 1																																																									
12 タイトルサーチポイント#8	OFF	OFF	ON	TitleSet # 2	Title # 2																																																									
13 タイトルサーチポイント#9	OFF	OFF	ON	TitleSet # 2	Title # 3																																																									

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.

G11B 27/00

(11) 공개번호

(43) 공개일자

특1999-022858

1999년03월25일

(21) 출원번호	특1997-709327
(22) 출원일자	1997년12월12일
번역문 제출일자	1997년12월12일
(86) 국제출원번호	PCT/JP 97/01225
(86) 국제출원출원일자	1997년04월10일
(87) 국제공개번호	WO 97/39451
(87) 국제공개일자	1997년10월23일
(81) 지정국	EP 유럽특허: 독일, 프랑스 국내특허: 중국, 일본, 대한민국, 멕시코, 싱가포르
(30) 우선권주장	96-090891 1996년04월12일 일본(JP)
(71) 출원인	마츠시타 덴끼 산교 가부시키가이샤, 모리시타 요이치 일본 000-000 일본 오오사카후 가도마시 오오아자 가도마 1006
(72) 발명자	야마우치 가즈히코 일본 일본국 오사카후 네아가와시 이시즈미나미마치 19반 1-407고 사에키 신이치 일본 일본국 오사카후 센난군 미사키초 후케 3163반지 미와 가쓰히코 일본 일본국 오사카후 모리구치시 야구모니시마치 2초메 6-402고 고즈카 마사유키 일본 일본국 오사카후 네아가와시 이시즈미나미마치 19반 1-1207고 무라세 가오루 일본 일본국 나라켄 이코마군 이카루가초 메야스 367반지프레지르쿠리하라105고
(74) 대리인	김영철
(77) 심사청구	없음
(54) 출원명	C오디오 비디오 기능을 실행할 영상 타이틀과, 그렇지 않은 영상타이틀을 수록하고, 그들의 차이를 순간에 분별할 수 있는 멀티미디어 광디스크 및 그 재생장치, 재생방법

요약

멀티미디어 광디스크에 다수 수록된 개개의 영상 타이틀이 독자적인 형태를 갖고 있어도 에뮬레이션 AV 기능의 가부를 순간에 구별할 수 있는 멀티미디어 광디스크이다.

멀티미디어 광디스크에서의 관리자 영역에는, 각 영상 타이틀의 관리정보에 대응시켜, 설정값에 의해 그 영상 타이틀이 단일 경로정보에 의해 표현되어 있는지 복수의 경로정보에 의해 표현되어 있는지를 나타내는 제 1 플래그와, 설정값에 의해 분기정보를 이용하여 표현되어 있는지의 여부를 나타내는 제 2 플래그를 포함하는 재생타입 정보가 기록되어 있다.

대표도

도14

명세서

기술분야

본 발명은 정보신호가 기록된 광디스크 및 그 재생장치에 관한 것으로, 그 중에서도 동화상 데이터, 음성 데이터, 이미지 데이터를 포함하는 멀티미디어 데이터가 기록된 멀티미디어 광디스크 및 그 재생장치, 재생방법에 관한 것이다.